El 4ipnet WHG303 el Secure WLAN controller con 2 000 cuentas locales incorporadas y 2000 cuentas de bajo demanda, es una solución de seguridad ideal para la pequeña al medio escala despliegues de WLAN, incluso empresas, recintos universitarios, hoteles, terminales del aeropuerto, y MDUs/MTUs. El WHG303 integra **"el control de acceso seguro", "aprovisionamiento de cuenta de invitado", "contabilidad flexible y facturación", "y dirección WLAN centralizada"** en una caja para proporcionar la manejabilidad simplificada y la movilidad inmediata. Con el hardware más potente, WHG303 es capaz de centralmente manejar 70 puntos de acceso (50 x EAP700 + 20 x otro 4ipnet RADIUS sola AP) para cubrir un área de servicio más amplia en una pequeña al medio red.

Asegure Redes Comerciales

WHG303 es **conveniente para el negocio** en la dirección de su acceso de red conectado e inalámbrico uniformemente. El acceso de red de usuarios de departamentos diferentes y el acceso de invitados pueden ser segregados en Zonas de Servicio diferentes. Cuando necesario, WHG303's Local, Sitio web a sitio web y túneles VPN Remotos puede estar acostumbrado adicional seguro los flujos de información para el negocio. Los trabajadores móviles en el camino o teleworkers basado a casa pueden tener acceso bien a la red de oficina por túneles VPN remotos.

Dormitorios de Colegio, Pisos o Redes de Hoteles

Para los **dormitorios** de colegio, **pisos** o **hoteles** que quiénes quieren proveer comida para las necesidades de acceso de Internet de sus arrendatarios, WHG303 hace fácil manejar nuevos registros de arrendatario y ancho de banda de acción igualmente entre arrendatarios. También, es conveniente establecer WHG303 para ofrecer el servicio de Internet inalámbrico en **pequeños al medio acontecimientos**, como convenciones, ferias de muestras, y reuniones de ruptura de primavera estudiantiles.

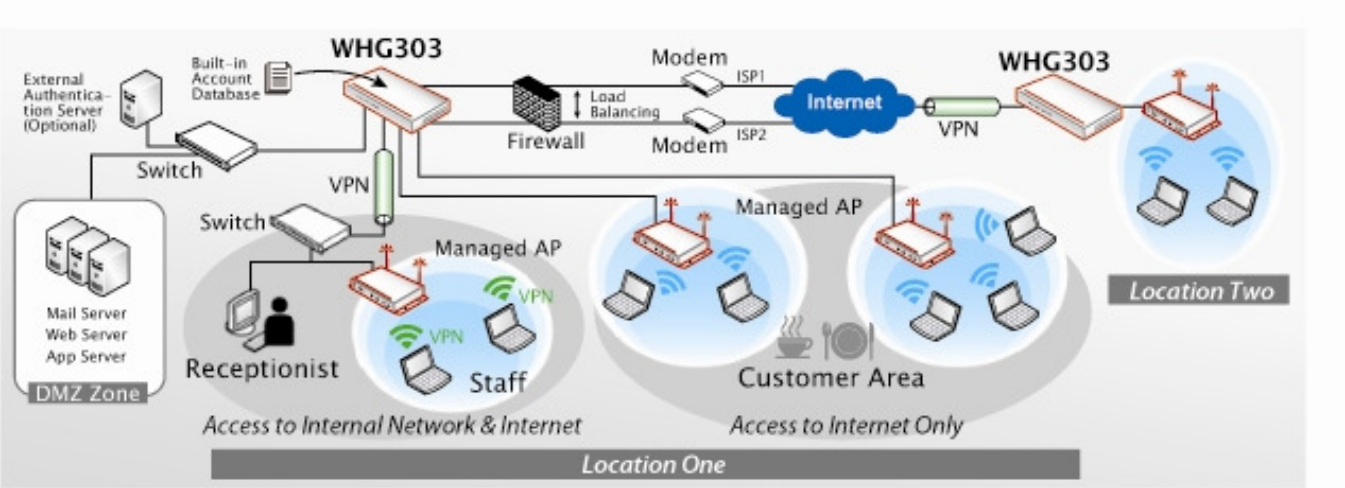

Fig.1. WHG303 en un Cuartel general Comercial

All contents are Copyright © 2010 4IPNET, INC. All rights reserved.

Hotel con Sistema de Dirección de Propiedad (PMS)

Para **hoteles usando el Sistema de Dirección de Propiedad (PMS),** como el Micros Fidelio/Opera, WHG303 hasta permite a gastos de acceso de Internet ser incorporados en la cuenta [1] de cuarto. Además, las clientelas son capaces de comprar el servicio de Internet en el cuarto en cualquier momento o en el contador delantero. Con una cuenta sola, un invitado de hotel puede conectarse el Internet **en el cuarto por una puerta de Ethernet conectada** o disfrutar **del acceso inalámbrico** en todas partes de la propiedad de hotel. Antes de que la cuenta expire o la cuota compró el su límite de los alcances, el invitado que quiere navegar el Internet en su/su cuarto no tiene que teclear de nuevo la contraseña. WHG303 soporta al Regulador de Acceso de Internet más rentable y fácil al sistema para hoteles. No sólo WHG303 puede poder y cuenta tanto RADIUS como servicios de Internet en el cuarto alambrados para propiedades que han adoptado la infraestructura de red de IP moderna, pero esto trabaja para aquellos que sólo utilizan líneas telefónicas tradicionales conectadas con DSLAM y equipos de módem DSL para entregar el Internet a cada cuarto.

Compañías telefónicas u Operadores de Zona en conflicto Grandes que Conectan a la red

Para **Compañías telefónicas u operadores de zona en conflicto grandes,** WHG303 trae un modo conveniente y económico de desplegar servicios de zona en conflicto distribuidos. Mientras la mayor parte de los operadores prefieren usar a servidores de RADIUS externos como la base de datos de autentificación, WHG303 en esta arquitectura puede desempeñar el papel de un RADIUS-NAS central. Para el despliegue rápido, WHG303 Soporte dos métodos de autentificación: UAM y 802.1X. Es capaz de Soporter páginas de UAM de web personalizadas UAM de web subido en la localidad así como externo pagina la residencia en servidores web externos. Además, el concepto de Zonas de Servicio de WHG303 permite que un Regulador maneje zonas en conflicto concesionarias múltiples simultáneamente.

En el resumen, WHG303 rico en el rasgo Soporte **modelos comerciales múltiples** de Servicios de Acceso de Internet - ser esto para RADIUS gerente o clientes alambrados. Puede ser configurado para caber para sociedades privadas, reparticiones públicas, recintos universitarios académicos, unidades de multiarrendatario (MTU), hoteles, u operaciones de zona en conflicto de la compañía telefónica. El 4ipnet los productos de WHG-serie pretenden ofrecer el mejor rendimiento de precios entre todos los reguladores de acceso en hoy día el mercado.

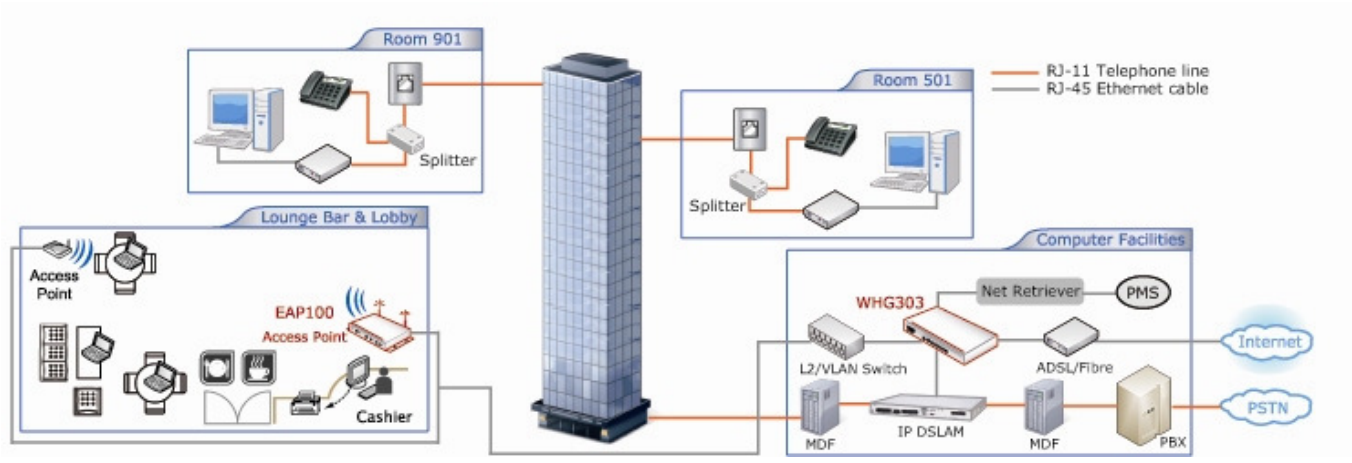

Fig.2. WHG303 en un Hotel - Capaz de integración con DSLAM y PMS

(1) WHG303 es capaz de fijar el acceso de Internet carga a varios sistemas PMS por un 3er middleware del partido – NetRetriever, que es un producto separado hecho y vendido por Votech.

All contents are Copyright © 2010 4IPNET, INC. All rights reserved.

FUNCIONALIDADES Y BENEFICIOS

Despliegue Simplificado y Conexión de Internet Confiable

- Fácil a desplegar, la plataforma muy escalable permite el revestimiento con la infraestructura conectada/inalámbrica existente sin la interrupción
- El equilibrio de carga y failover WAN realzan la utilización de ancho de banda y proporcionan la conexión de Internet más confiable

Capacidades de Seguridad de Red Potentes de Aplicaciones de Empresa

- Cifrado de datos basado en los estándares: WEP, WPA, WPA2, IEEE 802.1X, e IPSec VPN
- Asegure el acceso de administrador e invitado usando la conexión basada en la web y la administración sobre SSL
- Métodos de autentificación de usuario diversos, incluso invitado incorporado y base de datos; Soporte a servidores de autentificación externos incluso POP3, LDAP, RADIUS, Dominio de Windows, y registrador
- La protección de DOS Incorporada impide a hackers malévolos caer la red
- El Sitio web a sitio web túneles de VPN permite que sucursales conecten bien el uno al otro y compartan la misma base de datos de cuenta

Control de Acceso Completo y Gestión de usuarios

- El control de acceso basado en el papel y la imposición de política ofrecen la dirección de privilegios para grupos de usuario diferentes
- Bajo demanda la generación de cuenta proporciona cuentas de usuario seguras y manejadas a invitados
- La función de Zona de servicio divide una red física en hasta 9 redes virtuales, cada uno con su propio control de acceso definible y perfiles de política de grupo. Permite que dueños de zona en conflicto proporcionen varios niveles de servicios personalizados
- El límite de ancho de banda de usuario individual permite el control de tráfico flexible para guiones diferentes

Punto de Acceso Centralizado (AP) Dirección

- Mando a distancia centralizado y descubrimiento AP automático
- Dirección y escucha de APs manejado vía interface de administración basada en la web, incluso los ajustes de sistema del AP, estado en línea, permiso/incapacitación, reinicio, y modernización de soporte lógico inalterable
- Periódicamente los monitores APs y notifican al administrador de APs problemático

Contabilidad Flexible y Facturación Fácil

- Los perfiles de facturación configurables permiten que operadores personalicen proyectos de facturación para bajo demanda usuarios
- Soporte el pago en línea con la tarjeta de crédito por Authorize.net, PayPal, SecurePay y WorldPay

Apoyo a Servicios de Zona en conflicto basados en la Posición y Customizable UAM Páginas web

- El concepto lógico de la Zona de Servicio permite que el Regulador diferencie a clientes por posiciones y proporcione experiencias de usuario diferentes (como páginas de conexión diferentes) y políticas de red
- Cuando enganche con interruptores de VLAN y dispositivos DSLAM, el Regulador puede usar su Puerta que Traza un mapa del rasgo para decir la posición de cada cliente y por lo tanto proporcionar servicios diferenciados. Por ejemplo, un invitado de hotel no tendría que teclear en la contraseña otra vez cada vez teniendo acceso al Internet en el cuarto
- Estableciendo Zonas de Servicio múltiples y utilizando páginas personalizadas o páginas externas, un Regulador solo puede servir licencias de zona en conflicto múltiples claramente a los clientes

Integración de PMS para Aplicaciones de Hotel

- Conectando el 3er middleware del partido - NetRetriever, el regulador es capaz de fijar la información de facturación a clases múltiples del hotel PMSs, incluso Micros Fidelio/Opera, HiRUM, RMS, Hospitalidad de CMS, EzyRez, RoomMaster2000, Cartas y etc.
- Un invitado de hotel puede obtener una cuenta de acceso de Internet en el contador de registro, o registrar para el servicio de acceso de Internet en el cuarto en cualquier momento sin la ayuda de oficinistas. Con la integración PMS, el invitado recibirá una cuenta de cuarto individual
- Con una cuenta sola, un invitado será capaz de tener acceso al Internet por el alambre en el cuarto o por la conexión inalámbrica en todas partes dentro de la variedad de servicio de APs que conecta al Regulador

All contents are Copyright © 2010 4IPNET, INC. All rights reserved.

ESPECIFICACIONES

4ipnet® WHG303

Redes

- Soporte modo de Router o NAT
- Soporte IP estático, DHCP, modo de PPPoE en interfaces WAN y PPTP (1 WAN sólo)
- Elija libremente qué LAN es permitido por la autentificación
- Soporte NAT:
  (1) Cambio de dirección de lugar de destino de IP/Port
  (2) Servidor de DMZ que traza un mapa
  (3) Servidor virtual que traza un mapa
  (4) Paso de H.323
- Servicio de correo electrónico de vía servidor de correo electrónico denominado
- Incorporado con Servidor DHCP y Soporte DHCP relay
- Soporte el Wallen Garden (zona libre para navegar)
- Walled Garden que permite enlaces de sitio web de anuncio en la página de portal de conexión de usuario
- MAC-dirección de Soporte y paso de dirección IP
- Soporte HTTP
- Soporte el Plug and Play IP (IP PnP)
- Soporte rutas estáticas configurables
- Contenga el hardware incorporado para VPN
- Soporte uplinks dual, equilibrio de carga que va hacia fuera y failover para la conexión de Internet más confiable
- Soporta SIP a través de NAT
- Soporte la conexión de Ethernet con servidores terminales externos
- La correlación de posición de puerta figura para trabajar con interruptores de VLAN y DSLAM

Administración de Sistema

- Soporte la interface de usuario de dirección basada en la web
- Proporcione la conexión customizable y la página de portal de salida
- SSH dirección remota
- Firmware update remota
- Sincronización de tiempo de NTP
- Interface de dirección de consola controlada por menú
- Las utilidades a la copia de seguridad y restauran la configuración de sistema

Escucha y Reportaje

- Estado que supervisa de usuarios en línea
- IP-based escucha de dispositivos de red
- Uplink alarma de fracaso de conexión (WAN)
- Soporte Syslog para diagnóstico y solución
- Registro de historia de tráfico de usuario
- El historial de tráfico hace un informe vía el correo electrónico al administrador
- El registro de sesión de los usuarios puede ser enviado a FTP o servidor Syslog

Gestión de usuarios y Control de Acceso

- Soporte 1 000 cuentas locales y 2 000 cuentas bajo demanda
- Proporcione cuentas bajo demanda para invitados
- Soporte la conexión móvil internacional de cuenta de usuario Local
- Métodos de autentificación que soporta: Local y bajo demanda considera, POP3, LDAP, RADIUS, Dominio de Windows, y autentificación SIP
- "Single Sign on" para Dominio de Windows
- Permita la dirección de MAC y la encuadernación de identidad de usuario para la autentificación de usuario local
- Soporte Lista de Control de MAC Access
- El Soporte autoexpiró cuentas de invitado
- Los usuarios pueden estar divididos en grupos de usuario, cada grupo de usuario tiene sus propias propiedades de red, incluso ancho de banda, QoS, zonas de servicio accesibles, y otros privilegios
- Soporte QoS y tipos de tráfico WMM: Voz, Vídeo, el Mejor Esfuerzo y Fondo
- Cada grupo puede conseguir políticas de red diferentes en zonas de servicio diferentes
- Max sesión de usuario concurrente (TCP/UDP) límite
- Un ajuste para el intervalo de espera ocioso del usuario
- Usuario configurable Lista Negra
- Exporte/Importe la lista de usuarios local a un archivo de texto

Seguridad

- Soporte IPSec local VPN túneles
- Soporte PPTP VPN túneles
- Sitio web a sitio web de Soporte túneles de VPN
- Soporte el paso VPN (IPSec y PPTP)
- Protección de ataque de DOS Incorporada

Zonas de Servicio

- La red está dividida en 9 Zonas de Servicio máximas, cada uno definido por un par de la etiqueta de VLAN y ESSID
- Cada zona de servicio tiene su propio:
  (1) página de portal de conexión
  (2) opciones de autentificación
  (3) Dirección IP de interface de LAN
  (4) DHCP se dirigen a la variedad
- Cada zona de servicio permite el acceso a los grupos seleccionados
- Cada zona de servicio adjudica una política de red a cada grupo de usuario

Contabilidad y Facturación

- Soporte local bajo demanda y servidor de RADIUS externo
- Contenga 10 proyectos de facturación configurables para bajo demanda cuentas
- Sistema de facturación de tarjeta de crédito de Soporte por Authorize.net, PayPal, SecurePay, y WorldPay
- Proporcione el control de expiración de sesión a bajo demanda cuentas
- Provea detallado por usuario conectan a la red la historia de tráfico tanto para local como para bajo demanda cuentas de usuario
- 4ipnet RADIUS realización de VSA para control de sesión basado en el volumen usando a servidor de RADIUS
- Soporte el correo electrónico automático para relatar el historial de tráfico de red

Dirección de AP

- Maneje tipos múltiples de 4ipnet APs: hasta 50 x EAP700 + 12 x otro 4ipnet RADIUS
- Dirección remota centralizada vía interface HTTP/SNMP
- Descubrimiento automático para APs manejado
- Permita o incapacite APs fácilmente vía la interface de usuario
- Plantillas para APs manejado
- La escucha manejó AP para su estado, el número de clientes asociados, e información de RF
- Detección de ROGUE Ap's y balanceo de AP's

Especificaciones de Hardware

- Puertas WAN: 2 x 10BASE-T/100BASE-TX RJ-45
- Puertas de LAN: 8 x 10BASE-T/100BASE-TX RJ-45
- Puerta de Consola: 1 x RJ-11

Físico y Potencia

- Adaptador:
  (1) 100~240 VAC, 50/60 Hz
  (2) Producción: 12VDC, 2A
- Factor de Forma: Miniescritorio
- Dimensiones (W x D x H): 9.6" x 5.9" x 1.8" (243 mm x 150 mm x 45.5 mm)
- Peso: 2.8 libras (1.29 kilogramos)

Ambiente

- Temperatura de Operaciones: 0 ~ 45 °C
- Temperatura de Almacenaje:-25 ~ 55 °C
- Humedad de Operación: el 5 % ~ el 95 % (No condensación)
- Humedad de Almacenaje: el 5 % ~ el 95 % (No condensación)

Certificaciones

- FCC
- RoHS

Contenido de Paquete

- 4ipnet WHG303 x 1
- CD-ROM (el Manual del Usuario y QIG) x 1
- Guía de Instalación Rápido (QIG) x 1
- RS-232 DB9 Cable de Consola x 1
- Transición Cable de Ethernet x 1

** Especificaciones sujetas de cambiar sin aviso

All contents are Copyright © 2010 4IPNET, INC. All rights reserved.